

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»

600023, г. Владимир, ул. Песочная, 4, помещение VI, кабинет 30,30а
тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: st84@inbox.ru, сайт: www.s-prod.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710459

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель органа инспекции
(уполномоченное лицо)
ООО «Сертификация продукции»
Брыченков А.Н.
«21» ноября 2024 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 5328 от «21» ноября 2024 г.

Наименование объекта инспекции: Термометры контактные цифровые типа ТК-5, модели: ТК-5.01С (с опционным исполнением ТК-5.01С, ТК-5.01МС, ТК-5.01ПС, ТК-5.01ПТС), ТК-5.06С (с опционным исполнением ТК-5.04С, ТК-5.06С), ТК-5.08, ТК-5.11С (с опционным исполнением ТК-5.09С, ТК-5.11С), ТК-5.27, ТК-5.29

Заявитель: ООО «НПО ТЕХНО-АС»

Юридический адрес: 140402, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, 406,
Российская Федерация
ИНН 5022005435, ОГРН 1035004253019

Производитель: ООО «НПО ТЕХНО-АС»

Юридический адрес: 140402, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, 406,
Российская Федерация

Адрес производства: 140402, Московская обл., г. Коломна, ул. Октябрьской революции, 406,
Российская Федерация

Основание для проведения экспертизы: Заявление № 5354 от 15.11.2024 г.

Представленные на экспертизу материалы:

1. Протокол испытаний №10 90-505.ПР-24 от «17» октября 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
2. Информационное письмо о составе продукции;
3. ТУ 26.51.66-010-23438578-2023 «Термометры контактные цифровые типа ТК-5»;
4. Руководство по эксплуатации (паспорт);
5. Макеты этикеток;
6. Регистрационные документы заявителя.

Экспертиза проведена на соответствие: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Проведение экспертизы поручено: инспектор ОИ Прозор В.И.

Дата(ы) проведения инспекции: 15.11.2024 г.-21.11.2024 г.

В ходе экспертизы установлено:

Продукция производится в соответствии с ТУ 26.51.66-010-23438578-2023 «Термометры контактные цифровые типа ТК-5».

Область применения продукции: для измерения температуры путем непосредственного контакта зонда прибора с объектом измерения в энергетике, жилищно-коммунальном хозяйстве, металлургии, химической, пищевой, горнодобывающей, нефтегазовой и других отраслях промышленности.

Проведена оценка потребительской маркировки.

Представлены читаемые образцы потребительской маркировки с указанием следующих данных:

- Наименование продукции;
- Область применения;
- Указания по применению;
- Меры предосторожности;
- Состав;
- Условия хранения и транспортировки;
- Наименование, юридический адрес производителя;
- Масса/Размер;
- Дата изготовления;
- Срок хранения;
- Номер партии;
- Номер технической документации.

Образец потребительской маркировки соответствует требованиям Главы II Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

Лабораторные исследования продукции проведены лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитации государств-членов, внесенной в Единый реестр испытательных лабораторий таможенного союза на соответствие требованиям Главы II Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

В качестве типового представителя для испытаний были отобраны образцы: материал корпуса рабочего элемента - труба из нержавеющей стали, термометр контактный цифровой типа ТК-5, модификация: ТК-5.01С. Отбор образцов (проб) осуществлялся в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

Результаты лабораторных испытаний, согласно данным протокола лабораторных испытаний № 10.90-505 ПР-24 от «17» октября 2024 г., выданный: ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» «Управления делами Президента Российской Федерации» (уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU 0001.510440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23, представлены в таблице 1 и 2.

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Таблица 1 (Глава II раздел 16) Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: материал корпуса рабочего элемента - труба из нержавеющей стали				
Органолептические показатели водных вытяжек при исследовании материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами с влажностью более 15%				
Запах	балл	Инструкция №880-71	не более 1	Отсутствует
Привкус	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	Инструкция №880-71	Не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели				
Модельная среда: дистиллированная вода				
насыщенность: 1 см ³ модельного раствора на 2 см ² поверхности образца.				
Время экспозиции - 10 суток, температура: начальная - 80°C, (далее - комнатная)				
Железо (Fe)	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	Не более 0,300	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,1
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Модельная среда: 2 % раствор уксусной кислоты, содержащий 2% поваренной соли				
Железо (Fe)	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	Не более 0,300	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,1
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Модельная среда: 0,3 % раствор молочной кислоты				
Железо (Fe)	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	Не более 0,300	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,1
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Модельная среда: 2% раствор лимонной кислоты				
Железо (Fe)	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	Не более 0,300	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,1
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001
Модельная среда: нерафинированное подсолнечное масло				
Железо (Fe)	мг/л	ПНДФ 14.1.2.4.50-96	Не более 0,300	Менее 0,001
Марганец (Mn)	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,1
Хром суммарно	мг/л	ГОСТ 31870-2012	Не более 0,100	Менее 0,001

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Таблица 2 (Глава II Раздел 7)	
			Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец: Термометр контактный цифровой типа ТК-5, модификация: ТК-5.01С				
Физико-гигиенические показатели				
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	МГФК 410000.001 РЭ	Не более 15,0	Менее 5,0
Напряженность электрического поля 50 Гц	кВ/м	БВЕК 43 1440.07 РЭ	Не более 0,5	Менее 0,1
Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	мкТл	БВЕК 43 1440.07 РЭ	Не более 5	Менее 0,8

При оценке соответствия использовались методы исследования (испытания), утвержденные в установленном порядке государствами-членами Таможенного союза.

Исследованные показатели безопасности продукции не превышают величин допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 7. «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Заключение: на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы продукция: Термометры контактные цифровые типа ТК-5, модели: ТК-5.01С (с опционным

исполнением ТК-5.01С, ТК-5.01МС, ТК-5.01ПС, ТК-5.01ПТС), ТК-5.06С (с опционным исполнением ТК-5.04С, ТК-5.06С), ТК-5.08, ТК-5.11С (с опционным исполнением ТК-5.09С, ТК-5.11С), ТК-5.27, ТК-5.29 соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II. Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» и Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».

Инспектор ОИ _____

Прозор В.И.

Технический директор ОИ
(уполномоченное лицо)

Киселев А.Р.